NEW

LED照明電源供給用基板toｹｰﾌﾞﾙﾀｲﾌﾟｺﾈｸﾀ

ES3ｼﾘｰｽﾞWF2ﾀｲﾌﾟ

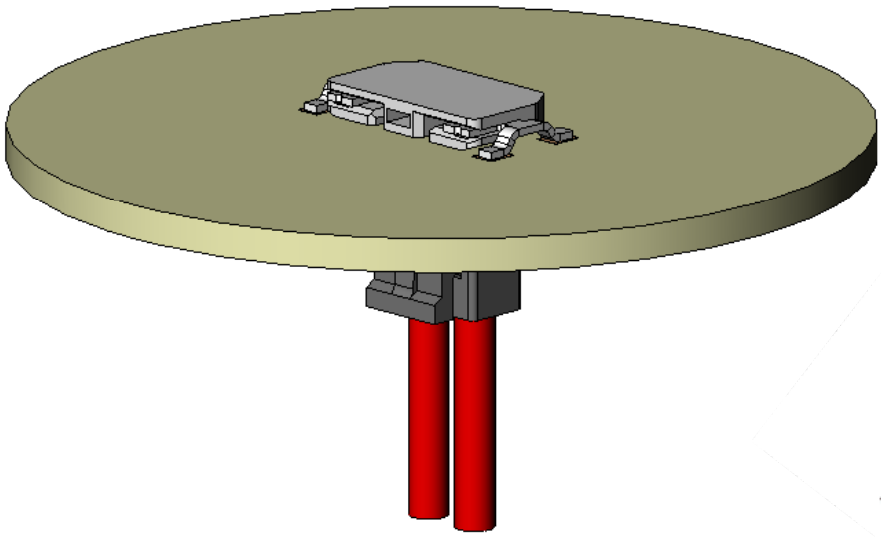
(cULus認証品)

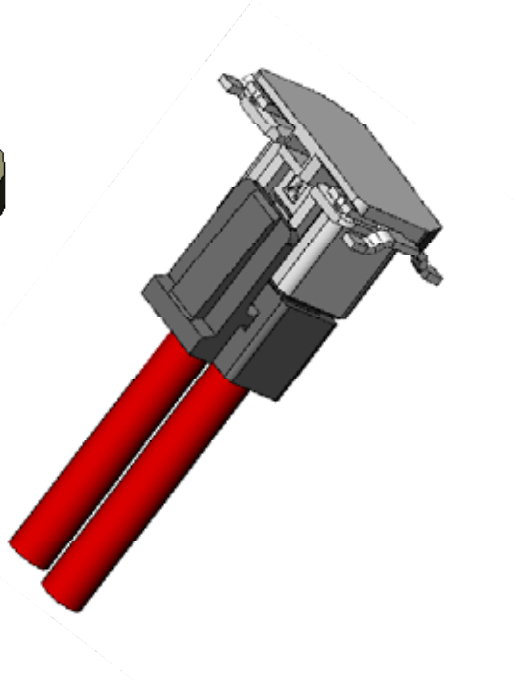
CONNECTOR

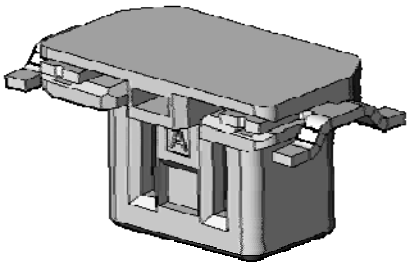
MB-0227-3

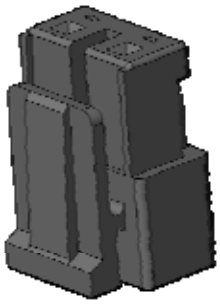
2012/7

RoHS対応品









レセプタクル側（ES3B002WF2）

プラグ側（ES3S002SZA）

コンタクト（ＩＬ-Z-Ｃ１-A）

《概要》

LED電球やﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ等LED照明機器に最適な基板toｹｰﾌﾞﾙﾀｲﾌﾟ(2芯)ｺﾈｸﾀです。

ｺﾝﾊﾞｰﾀ基板とLED搭載基板をｹｰﾌﾞﾙで直接接続することができます。

LED搭載基板に実装するﾋﾟﾝｺﾈｸﾀは、ｴﾝﾎﾞｽﾃｰﾌﾟ梱包品も用意しておりSMT自動実装が可能。

LEDﾁｯﾌﾟやSMT電子部品と同時にﾏｳﾝﾄでき、一括でﾘﾌﾛｰ半田付けが可能です。

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

特　　長

■LEDの発光を妨げないﾛｰﾌﾟﾛﾌｧｲﾙ設計：実装高さ(1.65㎜)

■ﾋﾟﾝｺﾈｸﾀのｲﾝｼｭﾚｰﾀは、実装される環境を考慮し耐熱性、耐光性にすぐれた白色LCPを採用。

■LED搭載基板とｺﾝﾊﾞｰﾀ基板をｹｰﾌﾞﾙで繋ぐ実装で部品搭載配置の自由度が増えます。

■振動や引張りに強いﾒｶﾆｶﾙﾛｯｸを採用し、不完全嵌合や誤嵌合を防止しています。

■ｿｹｯﾄｺﾝﾀｸﾄは、広く販売実績のあるIL-Zｼﾘｰｽﾞを採用。

■cULus認証取得：File No.E67741

一 般 仕 様

■極数　　：２極

■接触抵抗　：３０mΩ以下（初期）

■耐電圧　　：ＡＣ　２０００Vr.m.s／１分間

■寿命　　：２０回

■ｺﾈｸﾀ挿入力　：１５Ｎ以下

■定格電流　：ＡＣ、ＤＣ　２Ａ

■定格電圧　：ＡＣ、ＤＣ　２００Ｖ

■絶縁抵抗　：１０ＭΩ以上（試験後）

■使用温度　：－４０℃～＋１０５℃

■適用番線　：AWG２２～２６

材料 ・ 仕上

ＥＳ３Ｂ００２ＷＦ２

構成部品	材料／仕上
インシュレーター	白色ＬＣＰ
コンタクト	銅合金／錫めっき

ＥＳ３Ｓ００２ＳＺＡ

構成部品	材料／仕上
ソケット	６６ナイロン

ＩＬ－Ｚ－Ｃ１－Ａ－７０００

構成部品	材料／仕上
ソケットコンタクト	りん青銅／錫めっき

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品 名 構 成

ＥＳ３Ｂ００２ＷＦ２Ｒ＊＊＊＊

シリーズ名

接続形態
B:基板落とし込みタイプ
S:ソケットハウジング

芯　数

リール品番（注1）

MODIFY CODE

接点部めっき　F:錫めっき
Z:めっきなし(ハウジング)

基板への取付　W:SMTストレートタイプ　ホールドダウン無し
S:ケーブルと圧着接続するソケット

注1．エンボス梱包は、1,000個/リールになります。

ＥＳ３Ｓ００２ＳＺＡ

シリーズ名

接続形態
B:基板落とし込みタイプ
S:ソケットハウジング

芯　数

MODIFY CODE

接点部めっき　F:錫めっき
Z:めっきなし(ハウジング)

基板への取付　W:SMTストレートタイプ　ホールドダウン無し
S:ケーブルと圧着接続するソケット

品 名 一 覧 表

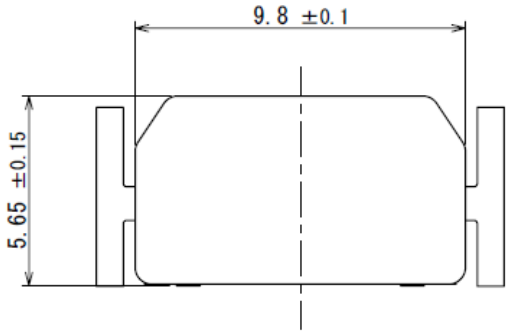
タイプ	製品名	製品図番
ピンコネクタ	ＥＳ３Ｂ００２ＷＦ２	ＳＪ１１１７３０
ソケットコネクタ	ＥＳ３Ｓ００２ＳＺＡ	ＳＪ１１１７３３
コンタクト	ＩＬ－Ｚ－Ｃ１－Ａ－７０００	ＳＪ０２６６１５

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

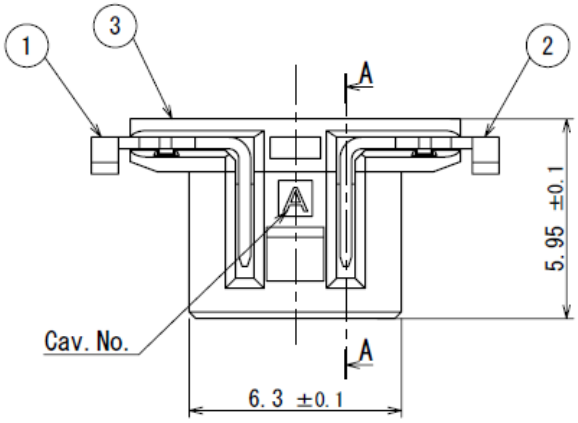
製品図面

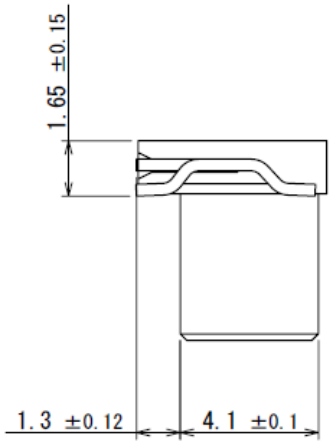
品名	ES3B002WF2
図番	SJ111730

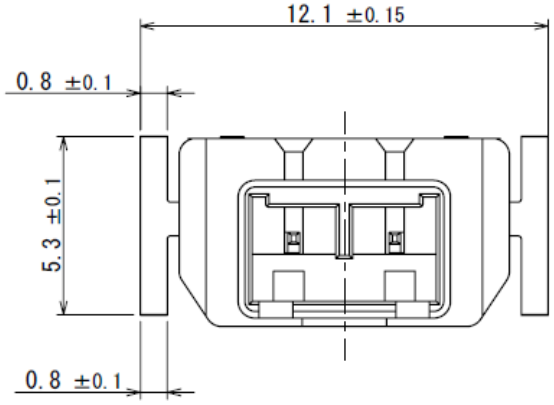
寸法単位：mm

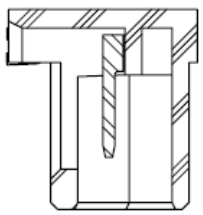


LISTED BY UL/cUL







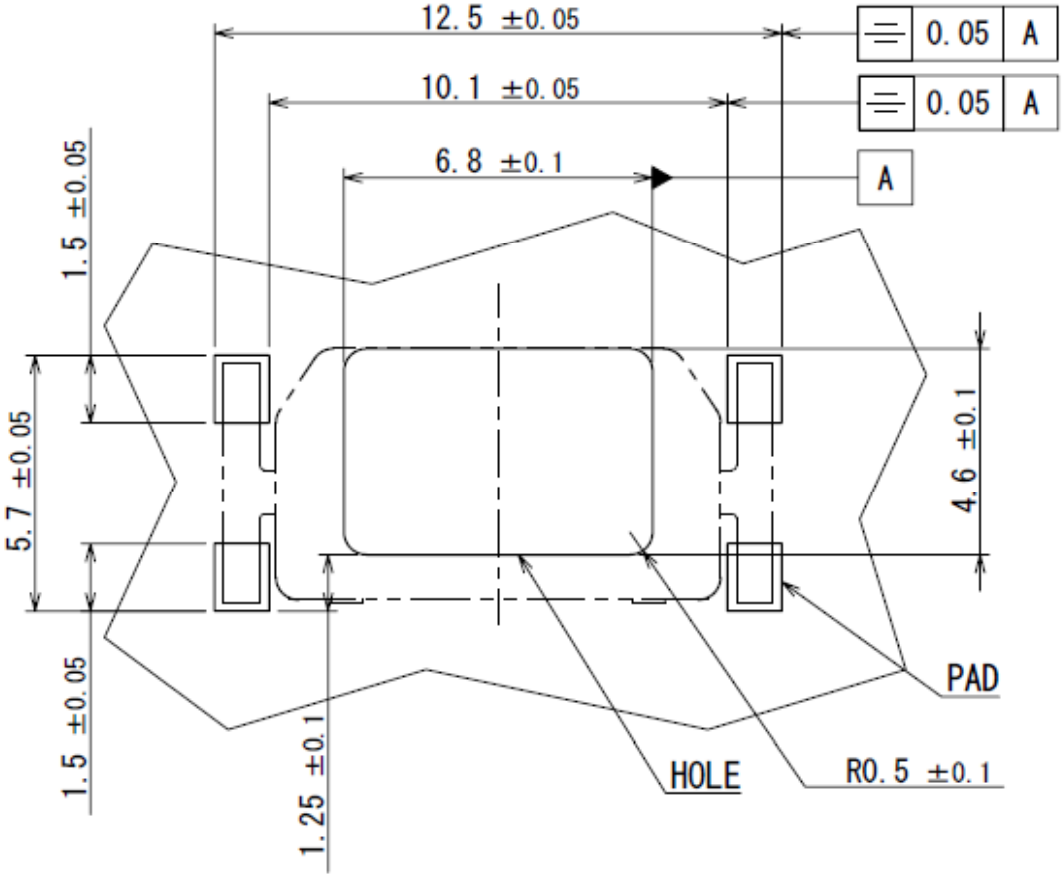


A-A
(5 : 1)

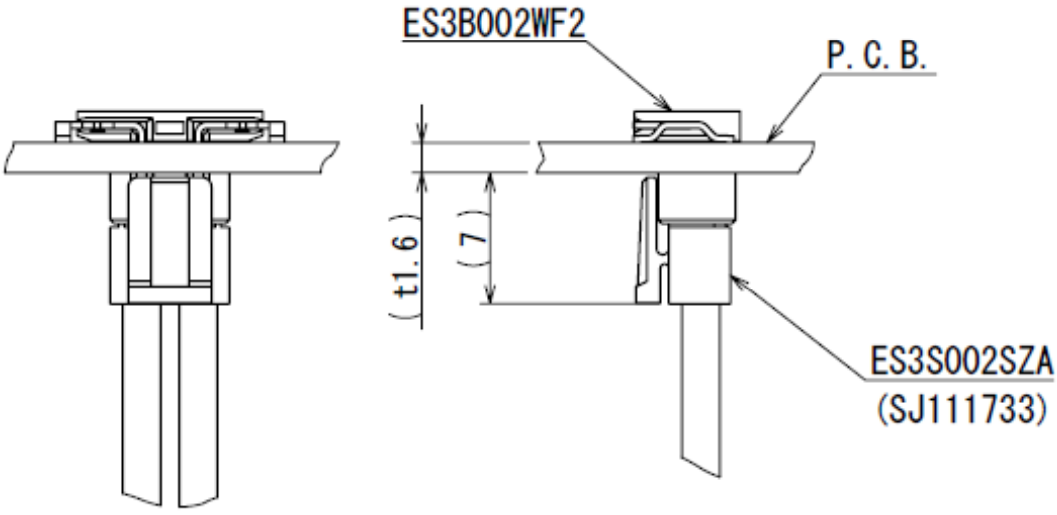
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
3	INSULATOR	1	LCP		COLOR:WHITE
2	CONTACT-R	1	COPPER ALLOY	LEAD-FREE TIN PLATING	
1	CONTACT-L	1	COPPER ALLOY	LEAD-FREE TIN PLATING	

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

寸法単位：mm



適合基板寸法（ＳＭＴ側）（参考）

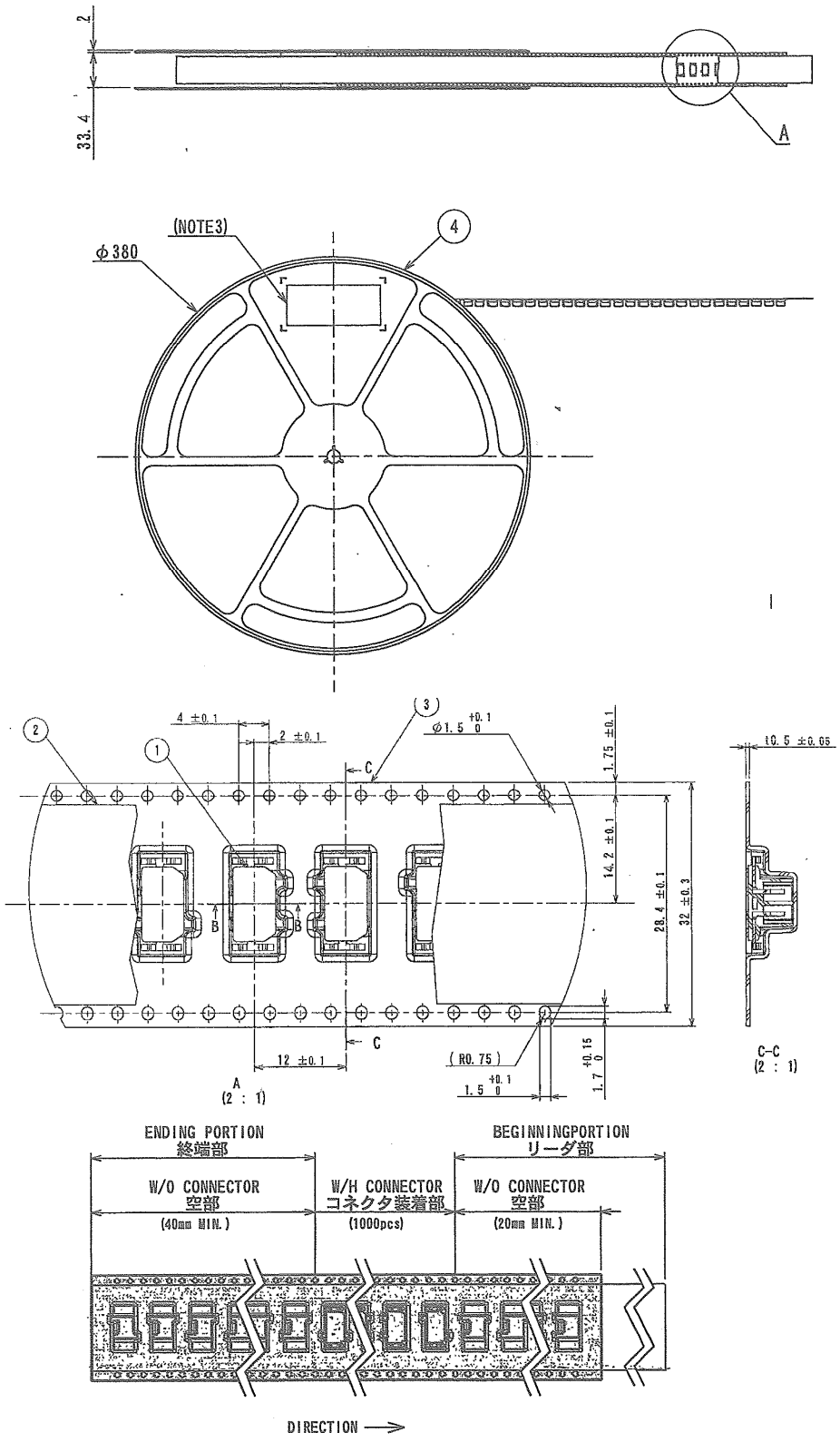


嵌合状態図　(参考)

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名	ES3B002WF2R1000
図番	SJ111731

寸法単位：mm

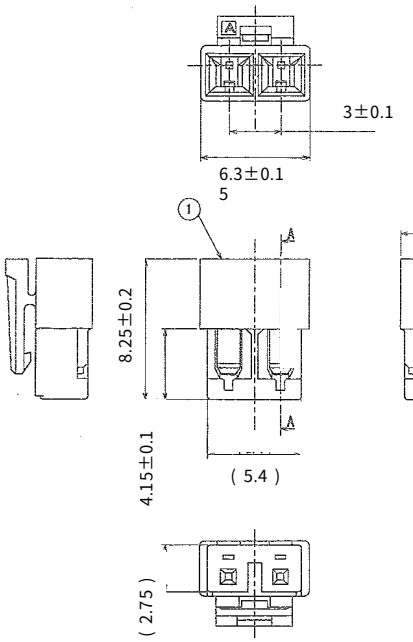


符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
4	REEL	1	POLYSTYRENE		
3	CARRIER TAPE	1	POLYSTYRENE		
2	COVER TAPE	1	POLYESTER		
1	CONNECTOR	1000			ES3B002WF2(SJ111730)

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名	ES3S002SZA
図番	SJ111733

寸法単位：mm

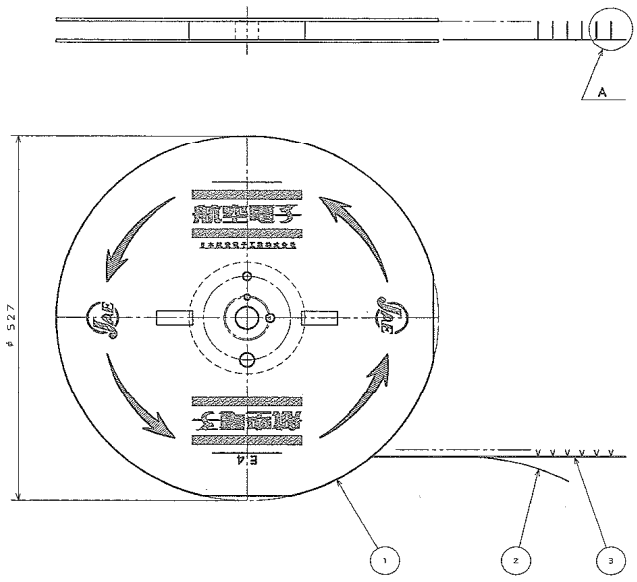


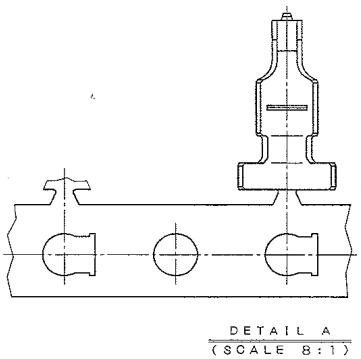
LISTED BY UL/cUL

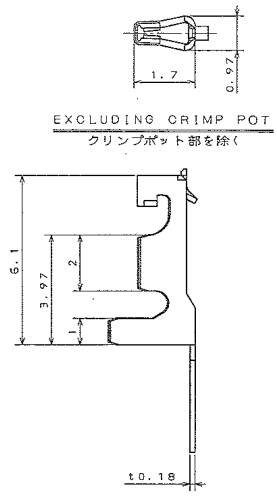
1	HOUSING	1	6-6Ny	—	COLOR:BLACK
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS

品名	IL-Z-C1-A-7000
図番	SJ026615

寸法単位：mm







3	SOCKET CONTACT	7000	PHOSPHOR BRONZE	TIN PLATING	TIN PLATING 1μm min.
2	PAPER TAPE	1	PAPER	———	
1	MAGAGINE	1	PAPER	———	
ITEM 符号	DESCRIPTION 名称	Q'TY 個数	MATERIAL 材料	FINISH 仕上	REMARKS 備考

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

Crimping Tool　結線ﾂｰﾙ

Cable Size ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	Hand Tool ﾊﾝﾄﾞﾂｰﾙ	Press プレス	Semi Automatic Applicator 半自動機
AWG22～AWG26	CT150-4-ILZ1	CP215-5B	3502-ILZ1-2

Technical Bulletin　技術資料

SPECIFICATION 仕様書	JACS-10804
INSTRUCTION MANUAL 取扱説明書	JAHL-10804

■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

推奨用途例　：電算機、事務機、計測機器、通信機器（端末、移動体）、AV機器、家電、FA機器、等。

日本航空電子工業株式会社

プロダクトマーケティング本部
〒153-8539　東京都目黒区青葉台 3-1-19（青葉台ビル）
TEL：03-3780-2787　FAX：03-3780-2946

※　改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2012, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.